



Diatomeas cuaternarias de la laguna Nassau (San Luis, Argentina)

R. J. GALLENTI¹, N. I. MAIDANA^{1,2} y W. SCHULZ³

Con el objeto de conocer la evolución geológica y paleoambiental del Cuaternario en San Luis, se iniciaron investigaciones multidisciplinarias en el sector con lagunas y médanos de la unidad geomorfológica identificada como planicie Medanosa Austral. Para tal fin, se comenzó el estudio de una secuencia sedimentaria recuperada de un testigo de perforación en la laguna Nassau que abarca al Holoceno tardío. En los primeros 30cm, que corresponden a los últimos 1500 años AP, se identificaron alrededor de 75 taxones infragénicos de diatomeas. Dominaron diatomeas bentónicas, muchas de ellas epipélicas y características de ambientes ligeramente alcalinos, con conductividad moderada a alta, lo que coincide con las características actuales de la Laguna Nassau. Las muestras se agruparon en 3 secciones caracterizadas por distintos ensambles de especies: *Navicula libonensis* Schoeman y *Nitzschia microcephala* Grunow dominan en la parte inferior del testigo; *Epithemia adnata* (Kützing) Brébisson y *E. argus* (Ehrenberg) Kützing en la parte media y *Cyclotella meneghiniana* Kützing, *Craticula buderii* (Hustedt) Lange-Bertalot y *C. halophila* (Grunow) D. G. Mann en la parte superior. Salvo en el primer centímetro de sedimento, las especies típicamente planctónicas estuvieron pobremente representadas.

1 Laboratorio de Diatomeas Continentales, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires (UBA), Ciudad Universitaria, Pabellón 2, (C1428EHA) Buenos Aires, Argentina. rominagallenti@hotmail.com, nim@bg.fcen.uba.ar

2 Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina (CONICET).

3 Seminar für Geographie und ihre Didaktik. Universität zu Köln. Gronewaldstrabe 2, 50931 Köln. wilfried.schulz@Uni-Koeln.de